

功能：求二维NURBS曲线参数为u的点处的r阶导矢(px,py)

输入参数：r-导矢阶数；m_nTimes-曲线次数；u-参数。

输出参数：(px,py)- r阶导矢。

调用函数：GetWBPr-计算分子 的r阶导矢与分母 的r阶导数。

GetNURBSDerivat-递归调用自身。

```
void GetNURBSDerivat(int r,int m_nTimes,double u,double &px,double &py)
{
    double pw,PX,PY,PW;
    double Xikmax,Xikmay;
    if(r==0)
    {
        GetPoint(u,px,py,pw);
    }
    else if(r>0)
    {
        GetWBPr(r,m_nTimes,u,PX,PY,PW);
        Xikmax=0; Xikmay=0;
        for(int j=1;j<=r;j++)
        {
            GetWBPr(j,m_nTimes,u,PX,PY,PW);
            GetNURBSDerivat(r-j,m_nTimes,u,px,py);
            Xikmax=Xikmax+Fact(r)/(Fact(r-j)*Fact(j))*PW*px;
            Xikmay=Xikmay+Fact(r)/(Fact(r-j)*Fact(j))*PW*py;
        }
        GetPoint(u,px,py,pw);
        GetWBPr(r,m_nTimes,u,PX,PY,PW);
        px=(PX-Xikmax)/pw;
        py=(PY-Xikmay)/pw;
    }
}
```